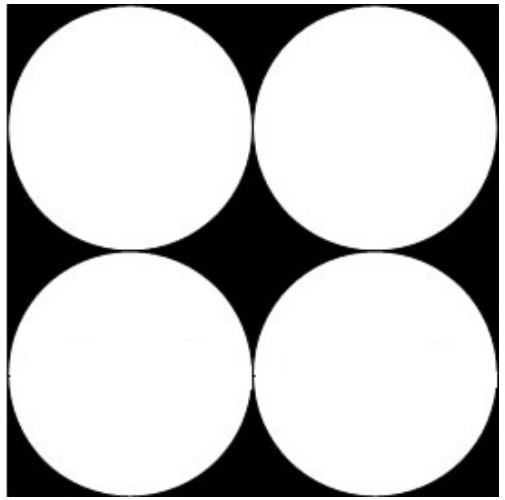
01 – Sabendo que cada uma das circunferências abaixo possui diâmetro de 6 m, determine:

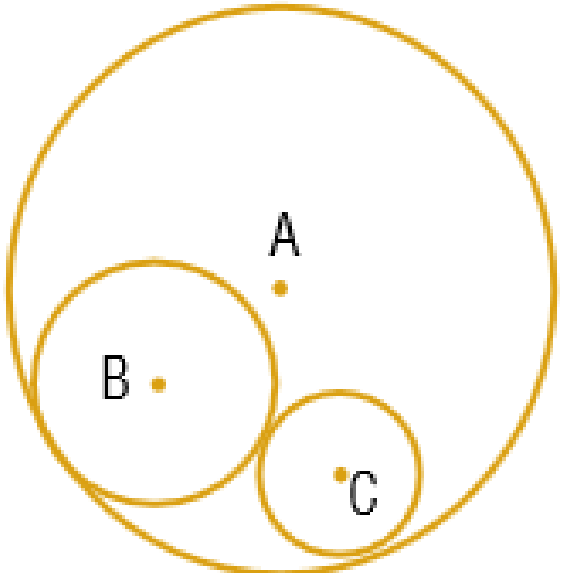


a) A área do quadrado.

b) O perímetro do quadrado.

02 – Na figura abaixo as circunferências de centro A, B, C são tangentes.

Sabendo que seus raios são respectivamente 15cm, 6cm e 3cm respectivamente, qual o valor do perímetro do triângulo ABC?



03 - Com relação a posição relativa entre duas circunferências **julgue os itens em (V) para verdadeiro ou (F) falso**:

(C) (E) São circunferências externas aquelas que a distância entre seus centros é menor que a soma de seus raios.

(C) (E) Duas circunferências são tangentes exteriores se as mesmas possuem apenas um ponto em comum e a distância entre seus centros é a soma de seus raios.

(C) (E) São circunferências internas aquelas que a distância entre seus centros é menor que a distância da subtração de seus raios.

(C) (E) Circunferências de mesmo centro são chamadas concêntricas.

(C) (E) Duas circunferências são tangentes internas se as mesmas possuem apenas um ponto em comum e a distância entre seus centros é a diferença de seus raios.

04 - Duas circunferências são tangentes internamente e a soma dos raios é 36 cm. Se a distância entre os centros é 12cm, qual o valor do raio da circunferência maior e da circunferência de raio menor?

05 - Em uma lanchonete, o preço de 2 salgados e 1 copo de suco é de R$ 10,00. Ângelo comprou dois desses salgados e três copos de suco e pagou R$ 14,00. Qual o preço do copo de suco?